

CONTENTS

- 제 35회 기술강습회
- 2014년도 Workshop 및 가을 학술발표회 개최
- 한국지진공학회 대의원회, 재해 대책 · 대응위원회 및 여성위원회 신설
- 국토교통부 내진설계기준 제정 중간 보고회
- 특별회원사소개
 - 삼성물산(주) 건설부문
- 한국지진공학회 논문집
 - 9월호
- 특별회원사명단
- 회원되심을 축하합니다
- 한국지진공학회 연회비 납부 안내
- 한국지진공학회 회원 복권 안내

공지사항

- 2014년도 제2차 대의원회 개최
 - 일시 : 2014년 11월 27일(목) 17시
 - 장소 : 중식당 대려도
 - 주요안건 : 차기 회장, 부회장 선출 및 감사의 선임
- 2014년도 제6차 이사회 개최
 - 일시 : 2014년도 12월 4일(목) 17시
 - 장소 : 학회사무국

• 제35회 기술강습회 개최

지난 8월 18일부터 19일 양일간 한국과학기술회관에서 한국지진공학회 주최로 <제35회 기술강습회>가 열렸다. 한국건축구조기술사회에서 후원한 이번 강습회는 <성능기반 내진설계와 비선형 구조해석 기술>을 주제로 다뤘다. 이번 강습회에서 김대환 소장(Nabih Youssef Associates)은 '미국 성능기반 내진 평가 및 설계'라는 주제로 강연을 시작했으며 다음으로 고려대 이한선 교수가 '고층 철근콘크리트 벽식 건축물의 지진 거동'이라는 주제를 가지고 강연을 이어나갔다. 강습회 둘째 날에는 '기존 건축물 성능기반 내진보강설계 및 시공'(서울대 홍성걸 교수), '알기 쉬운 비선형 구조해석'(단국대 이경구 교수), '인도네시아 구조설계관련 제도 현황 및 실무사례'(오포로 강우영 대표)라는 다양한 주제로 강의가 구성되었고 김태진 사장(주)창민우구조컨설팅의 '국가별 성능기반 내진설계 실무적용 현황'에 대한 강연을 끝으로 강습회는 막을 내렸다. 총 91명(일반 60명, 학생 31명)이 12시간의 강습과정에 참여했으며, 강습회가 끝난 뒤 수강인원의 49%인 45명을 대상으로 강의평가가 이뤄졌다. 응답자들의 담당 업무는 구조설계, 구조연구 분야가 80%로 주류를 이루었으며, 실무경력은 1~5년이 36%, 6~10년이 21%, 11~20년이 43%였다. 학력은 학사 44%, 석사 56%의 분포를 보였다. 강의평가는 서술형 질문과 선다형 질문으로 나뉘어 진행됐다. 서술형 질문에서 응답자들은 '해의 실무자 강의 및 해외적용사례를 공유한 것'을 좋았던 점으로 꼽았지만, '강의량이 많고 실무위주 강의라 다소 어려웠던 것'과 '교재와 발표자료의 불일치' 강습회 중 쉬는 시간의 부족을 아쉬웠던 점으로 지적했다. 선다형 질문 중 전반적 평가에서 86.6%가 강습회가 대체로 만족했다고 응답했으며, 73.4%가 강습내용이 대부분 필요한 것이라 응답했다. 세부 강의 평가에서 실무연구 활용정도, 강습내용 수준, 강의량, 강의진행 방법, 강습교재 준비상태에 대해 70% 이상이 보통 이상의 만족 수준이 나타난 반면, 강의 내용 이해정도에서는 26.7%가 이해가 잘 안된다고 답했다. 기타 설문에서는 71.2%가 지금의 강습기간이 알맞으며, 84.5%가 강습장소로 과총회관을 선호한다고 밝혔다. 다음 강습에 대해선 44.5%가 필요과목에 참가 의사를, 55.5%가 지속적으로 관심을 보낼 것이라 응답해 대체로 성공적인 강습회였음을 시사했다.



<2014년도 한국지진공학회 제35회 기술강습회>

● 2014년도 Workshop 및 가을학술발표회 개최

지난 9월 25일, 26일 양일간 대전에 위치한 한국지질자원연구원 국제지질자원인재개발센터에서 2014년도 워크숍 및 가을학술발표회가 열렸다. 이철호(서울대학교) 위원장을 필두로 구성된 조직위원회가 추진한 이번 워크숍은 '지진대응 기술 및 성능기반 내진 설계기준의 최근 이슈'라는 큰 주제 아래 이루어졌다. 특히 국민들의 안전과 직결되는 여러 현안들이 논의되었다. 먼저 국토교통부 관할 시설 내진 설계기준 개발에 대한 중간보고회가 열렸다. 우리나라 지진대응과 내진설계에 큰 파급효과를 가지고 있는 중요한 이슈에 대한 여러 전문 세션도 개최하였다. '우리나라 표준 설계 스펙트럼과 지반 분류 체계'와 '지진 조기분석 기술개발 및 관측성능향상 연구', '지진재해 분석과 적용', '기초-지반 상호작용을 고려한 기초의 진동해석', '면진원전의 성능검증 기술', 'LH아파트 건축물의 성능기반 내진설계'까지 총 6개의 전문 세션에서는 최근 현황과 성과를 공유하는 뜻 깊은 시간을 가졌다.

특히 '우리나라 표준 설계 스펙트럼과 지반 분류 체계'는 소방방재청의 과제로서 진행되고 있는 연구로서 연구현황을 발표하고 회원들의 의견을 듣는 시간을 가졌다. '지진 조기분석 기술개발 및 관측성능향상 연구'는 기상청의 신속한 지진통보체계의 일환으로서 추진하고 있는 과제이며 그 진행현황을 살피는 시간을 가졌다. 학술발표 세션에서는 '지반운동 및 건물·교량의 내진설계'와 '주요설비 내진설계 및 성능평가'라는 2개의 주제 아래 학술 성과 발표가 이루어졌다. 오전일정에는 한국한의학연구원 김종열 박사의 특별강연 순서가 이어졌다. 이날 워크숍 및 가을학술발표회에는 총 154명의 인원이 참석하여 자리를 빛냈다.



〈2014년도 한국지진공학회 Workshop 및 가을학술발표회〉

[사랑방] 한국PR협회, 창립 25주년 포럼 개최 외

[중앙일보] 입력 2014.09.26 01:37

① 댓글보기

0

f 좋아요

공유하기

0

tweet

0

글자크기 + -

◆한국PR협회(회장 정상국 LG그룹 자문역)는 25일 서울클럽에서 창립 25주년을 맞아 '게임을 활용한 PR 활성화'를 주제로 포럼을 개최했다. 행사에는 정상국 회장을 비롯해 조해형 나리홀딩스 회장, 원우현 고려대 명예교수, 최창섭 서강대 명예교수, 이순동 한국광고총연합회 회장 등 40여 명이 참석했다.

◆허동수 사랑의열매 사회복지공동모금회장이 26일 오후 2시 서울 사랑의열매 회관에서 '사회적 임팩트 창출을 위한 사회공헌 현지화 전략'을 주제로 2014 글로벌기업 CSR 콘퍼런스를 주최한다. 미국의 브라이언 갤러거 세계공동모금회 회장이 강연하고 삼성전자·포스코 등 임직원들이 사회공헌 전략 사례를 발표한다.

◆사단법인 한국지진공학회(회장 김재관 서울대 교수)가 25~26일 한국지진자원연구원 국제지질자원인재개발센터에서 워크숍 및 가을학술발표회를 연다.

◆한국정치학회(회장 김영재 청주대 교수)는 26일 오후 1시 10분 국회 의원회관에서 '선거·정당의 제도적 개혁과 한국적 민주주의'를 주제로 추계학술회의를 개최한다.



한국지진공학회 2014년도 Workshop 및 가을학술발표회에 대한 내용이 중앙일보 사랑방에 실렸습니다.

● 한국지진공학회 대의원회, 재해대책·대응위원회 및 여성위원회 신설

지난 9월 26일 개최된 한국지진공학회 대의원회에서는 재해대책·대응위원회와 여성위원회를 신설하기로 결정했다. 10월 2일 열린 2014년도 제 5차 지진공학회 이사회에서 재해대책·대응위원회의 위원장으로 송준호 서울대학교 건설환경공학부 교수가 임명되었고, 여성위원회 위원장은 김영희 서울대학교 지구환경과학부 교수가 임명되었다.



● 국토교통부 내진설계기준 제정 중간 보고회

워크숍 둘째 날이었던 지난 9월 26일, 한국지질자원연구원 국제지질자원인재개발센터 누리홀에서 국토교통부 내진설계기준 제정에 대한 중간 보고회가 열렸다.



〈국토교통부 내진설계기준 제정 중간보고회〉

보고는 '공동사항'-'5개의 시설팀별 발표'-'성능기반내진설계 및 제3자 검토에 대한 발표' 순서로 진행되었다. 각 팀들은 1997년 '내진설계기준 연구 II'에서 제시된 내진성능기준을 기본 골격으로 하고 내진성능목표 정의, 내진설계의 기본 요건 제시, 지진대비 국가안전보장을 제정의 방향으로 잡았다.

기존에 제시된 내진설계 기준은 비공식적인 기준으로 법적 구속력이 없었다. 일관된 내진설계로서 국가의 효율적이고 일관된 시설물 지진재난관리를 위해 내진설계기준 제정의 필요성이 대두되었다. 내진설계기준 제정안은 올해 10월 시설물별 관리기관 전문가 의견조회 및 공청회를 시작으로 여러 심의와 조율을 거쳐 내년 6~8월에 사이에 코드 제정 및 최종 완성될 계획이다.



〈26일 한국지질자원연구원 국제지질자원인재개발센터 누리홀에서 국토교통부 내진설계기준 제정에 대해 발표하는 한국지진공학회 김재관회장의 모습〉

● 특별회원사 소개

삼성물산(주) 건설부문

삼성물산 건설부문은 건축, 토목, 플랜트, 주택, 개발사업 등 각 분야별 최고 수준의 인재와 기술역량을 보유하고 고객에게 최상의 부가가치를 실현해 드리고 있습니다. 특히 초고층 분야에서는 말레이시아의 페트로나스타워 시공에 이어 아랍에미리트의 부르즈 칼리파 프로젝트를 완공하여 세계 최고층 빌딩건설의 주역으로 활동하고 있으며, 인천대교를 성공적으로 완공함으로써 동북아시아 중심국가의 기반을 만들었습니다.



부르즈 칼리파 완공모습



인천대교 사진

더불어 플랜트 사업의 경우 현재 신월성 1, 2호기와 UAE 원전, 사우디 쿠라야 복합화력발전소 등을 건설 중으로 플랜트 분야에서 글로벌 강자로 발돋움하고 있습니다. 주택사업은 래미안이 2014년 국가고객만족도(NCSI) 아파트 부문에서 16년 연속 1위를 차지해 최고 아파트 브랜드의 가치를 굳건히 하였으며, 중국 천진 에코시티 사업참여 등을 통해 글로벌 래미안으로의 힘찬 발걸음을 내딛고 있습니다.



래미안 아파트 전경



사우디 쿠라야 복합화력발전소 조감도

삼성물산 건설부문은 현재의 위치에 만족하지 않고, 고객과 품질관리를 최우선으로 하면서 기술력 향상 및 소프트웨어 역량 확보를 통하여 사업구조를 고도화시켜 나갈 뿐 아니라, 프로세스와 시스템의 혁신을 통해 경쟁력을 강화하여 세계 초일류 건설회사로 성장해 나갈 것입니다.

● 한국지진공학회 논문집

| 9월호 | Vol.18, No. 5(Serial No.99)

신안 앞바다 인근 규모 4.0 이상 지진들의 지진원 상수

The Source Parameters of Offshore Earthquakes with Magnitude Larger than 4.0 Nearby Sinan / 최호선

물량저감 중공 철근콘크리트 교각의 성능평가를 위한 비선형 지진해석
Nonlinear Seismic Analysis for Performance Assessment of Hollow RC Bridge Columns with Reinforcement Details for Material Quantity Reduction / 김태훈 · 이승훈

사회기반시설물의 내진설계기준 개선방향에 대한 고찰
A Discussion on the Improvement of Seismic Design Criteria of Infrastructures / 서형열 · 박광순 · 김익현 · 김동수

강봉댐퍼로 보강한 기존 저층 철근콘크리트 필로티 건물의 내진성능
Seismic Performance of an Existing Low-Rise Reinforced Concrete Piloti Building Retrofitted by Steel Rod Damper / 백은림 · 오상훈 · 이상호

케이블 장력 및 피뢰기의 강성 변화를 고려한 애자형 피뢰기의 동특성 시험 연구
Experimental Study on the Dynamic Characteristics of Porcelain Surge Arrestor Considering the Variation of Cable's Tension and Arrestor's Stiffness / 장정범 · 황경민 · 연관희

● 회원가입

회원 되심을 축하합니다

평생회원	
성명	소속
손훈	한국과학기술원 건설및환경공학화 교수
김영희	서울대학교 지구환경과학부 조교수
학생회원	
회원 구분	단체명
윤수용	인천대학교 건축구조연구실 석사과정
홍성빈	충남대학교 건축공학과 석사과정
임수아	연세대학교 건축공학과 석사과정
황진우	연세대학교 건축공학과 석사과정
이소영	서울대학교 건축구조시스템연구실 석사과정
백장운	서울대학교 건축학과 박사과정
김수정	경기대학교 건축공학과 석사과정
정회원	
성명	소속
김진영	(주)제이텍구조엔지니어링 대표이사
김정록	(주)엠에이피한터인 종합건축사사무소 소장
유민택	삼성화재 GLCC 선임연구원
오태석	한국지질자원연구원 지진연구센터 선임기술원
곽상민	한국지질자원연구원 지진재해연구실 연구원

● 한국지진공학회 연회비 납부 안내

회원님께서 아래의 내용을 참고하시어 연회비를 납부하여 주시고, 우리학회에서 개최하는 각종행사에 참여하여 주시면 감사하겠습니다.

회비 납부 금액	
2013년도 회비까지 완납하신 회원	5만원(2014년도 회비)
2013년도 회비를 미납하신 회원	10만원(2013~4년도 회비)

● 한국지진공학회 회원 복권 안내

2011년도 우리학회 6월 이사회의 의결에 따라 회비 장기미납 회원분들을 위하여 회원 복권제도를 다시 시행하게 됨을 알려드리오니, 회원 여러분들의 많은 관심과 참여를 바랍니다.

(현재 2년 이상 회비 미납 시 회원 자격이 정지)

* 대상: 3년 이상 회비 장기미납회원

* 안내: 2년치 회비 10만원을 납부 시 과거 미납분~올해 회비까지 납부로 처리

* 방법: 홈페이지 로그인 후 기타비용결제에서 카드결제 or 씨티은행 186-00497-254 (예금주: 한국지진공학회)로 계좌이체 후 사 무국으로 확인부탁드립니다.(02-555-2838)

● 특별회원사명단

구 분	단 체 명
일 급 (7)	SK건설(주) GS건설(주) 한국수력원자력 하이브리드구조실험센터 (명지대학교)
이 급 (14)	에이브이티(주) 한국전력기술(주) 기상청 한국도로공사 (주)에스코알티에스 유니슨이테크 (주)희송지오택 분산공유형지오텐트리퓨지 실험센터
도 서 관 (4/18)	한국시설안전공단 자료실 서경대학교 학술정보관
	국립재난안전연구원 자료실 서울시청 기술심사담당관실
	경일대 도서관 한국과학기술원 도서관 아주대 도서관 여수대 도서관 영동대 도서관 강원대 삼척캠퍼스 서울과학기술대 도서관 상명대(천안)도서관 상명대(서울) 도서관
	위덕대 중앙도서관 대구한익대 도서관 고려대 도서관 명지대 토목연구정보센터 영남대 중앙도서관 수원대 중앙도서관 단국대 도서관 선문대 중앙도서관 목포대 도서관

